86 Un myope devenu presbyte a une vision telle que sa distance maximale de vision distincte est de 100 cm, sa distance minimale de vision distincte de 40 cm.

www.ecoles-rdc.net

1° Quelle lentille L_1 faut-il monter sur ses lunettes pour lui permettre de voir nettement à l'infini sans accommoder ? Calculer la vergence de L_1.

2° Pour obtenir la vision rapprochée à l'aide des mêmes lunettes, on accole à la partie inférieure de chaque lentille L_1 une petite lentille convergente L_2.

Quelle doit être la convergence de L_2 pour que la distance minimale de vision distincte des yeux regardant à travers les deux lentilles accolées soit ramenée à 20 cm ? (On négligera la distance de L_1 à l'œil).

J. Cessac & G. Tréherne, Physique 1^re C, page 3015, n° 10